



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume și Prenume **IONAȘCU Ș. Anca (CRĂCIUN)**

Adresa

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

**IONAȘCU Ș. Anca (CRĂCIUN)**

[REDACTED]

[REDACTED]

anca.craciun@ddni.ro

Română

[REDACTED]

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Noiembrie 2019 - Prezent

Șef Departament Restaurare Ecologică și Redresare Specii  
Cercetător Științific III

Participare la competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare;  
Participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale;  
Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;  
Participare la elaborarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;  
Participare la manifestări științifice naționale și internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie;  
Coordonarea unor echipe din cadrul proiectelor în care desfășoară activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea  
Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro

Cercetare - Dezvoltare

Septembrie 2017 – Noiembrie 2019

Cercetător Științific

Participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale;  
Participare la competiții naționale de proiecte de cercetare;  
Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;  
Participare la elaborarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;  
Participare la manifestări științifice naționale și internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie;  
Coordonarea unor echipe din cadrul proiectelor în care desfășoară activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea  
Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro

Cercetare - Dezvoltare

Perioada	Aprilie 2015 – August 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare Stiințifică
Activități și responsabilități principale	Proiect “Restaurarea ecosistemelor acvatice din zona Șontea-Fortuna- componentă a siturilor Natura 2000” [RESTURARE-DD] EEA Grants 2009-2014, Programul RO02 – Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Dezvoltare
Perioada	Iunie 2012 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Administrativ
Activități și responsabilități principale	Radactare de rapoarte, planuri și păstrarea legăturii profesionale cu clienții firmei Corespondenta externa/ interna, arhivare, selectare furnizori in procesele de achiziție; Asigurarea suportului administrativ pentru departamentele firmei în activitățile curente, proiecte derulate Traduceri tehnice, documente oficiale, etc
Numele și adresa angajatorului	ALTEN SI -TECHNO Bd. Expoziției, nr. 1, Sector 1, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT
Perioada	Iulie 2010 – August 2010
Funcția sau postul ocupat	-
Activități și responsabilități principale	Activitate de informare- cercetare cu privire la administrarea apelor din domeniul public, diguri de apărare împotriva inundațiilor, monitorizarea calității resurselor de apă aflate în patrimoniul județului Tulcea
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională Apele Române- Sistemul de Gospodărire a apelor Tulcea Str. Alexandru Ciucurencu, nr. 3, Tulcea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Intership
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2016 – Prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titul de doctorat - “Evaluarea impactului ecologic al proiectelor de renaturare asupra serviciilor ecosistemice din Delta Dunării”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cu frecvență
Perioada	2011 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de evaluare a impactului de mediu, Managementul sistemelor de mediu, Calitatea și securitatea mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri - Zi

Perioada 2009 - 2011  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență în Științe Economice  
 Disciplinele principale studiate / Economia mediului, Econometrie, Statistică.  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de Academia de Studii Economice București, Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului  
 învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul de clasificare a formei de Cursuri - Zi  
 învățământ / formare

Perioada 2008 – 2011  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență în Geografie  
 Disciplinele principale studiate / Hidrologie, Meteorologie, Geografie fizică generală, Geografie umană  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Specializarea Meteorologie și Hidrologie  
 învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul de clasificare a formei de Cursuri – Zi  
 învățământ / formare

Perioada 2004- 2008  
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de Bacalaureat  
 Numele și tipul instituției de Liceul Teoretic Grigore Moisil, Tulcea  
 învățământ/furnizorului de formare

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Foarte bune abilități de comunicare;  
 Abilitatea de a lucra ca membru al unei echipe și, de asemenea, de a o coordona;  
 Abilitatea de a comunica esențialul, bune capacități de raportare;  
 Pro-activă, dinamică, gândire flexibilă;  
 Abilitatea de a lucra în condițiile unor restricții de timp;  
 Bune capacități de analiză.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de coordonare și planificare;  
 Abilitatea de a sintetiza și de a raporta;  
 Abilitatea de a înțelege și de a lucra cu concepte științifice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe specializate: ArcGIS, QGIS, Access, CorelDraw

Alte competențe și aptitudini

Abilitatea de a identifica puncte tari și puncte slabe;  
 Abilitatea de a merge până la capăt pentru rezolvarea problemelor.

Permis de conducere

Categoria B

**Articole ISI:**

- **Crăciun, A;** Costache, R; Barbulescu, A; Pal, SC; Costache, I; Dumitriu, CS (2022). Modern Techniques for Flood Susceptibility Estimation across the Deltaic Region (Danube Delta) from the Black Sea's Romanian Sector, *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(8), 1149; <https://doi.org/10.3390/jmse10081149>.
- Costache, R; Arabameri, A; Costache, I; **Crăciun, A;** Islam, AMT; Abba, SI; Sahana, M; Pham, BT (2022). Flood susceptibility evaluation through deep learning optimizer ensembles and GIS techniques, *Journal of Environmental Management*, 316, 115316. DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.115316.
- Costache, R; Tin, TT; Arabameri, A; **Crăciun, A;** Ajin, RS; Costache, I; Islam, AMT; Abba, SI; Sahana, M; Avand, M; Pham, BT (2022). Flash-flood hazard using deep learning based on H2O R package and fuzzy-multicriteria decision-making analysis, *Journal of Hydrology*, 609, 127747. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2022.127747.
- Costache, R; Tin, TT; Arabameri, A; **Crăciun, A;** Costache, I; Islam, AMT; Sahana, M; Pham, BT (2022). Stacking state-of-the-art ensemble for flash-flood potential assessment, *Geocarto International*, DOI: <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2082558>.
- Costache, R; Arabameri, A; Costache, I; **Crăciun, A;** Pham, BT (2022). New Machine Learning Ensemble for Flood Susceptibility Estimation, *Water Resources Management* <https://doi.org/10.1007/s11269-022-03276-0>.
- Romulus Costache, Sk Ajim Ali, Farhana Parvin, Quoc Bao Pham, Alireza Arabameri, Hoang Nguyen, **Anca Crăciun** & Duong Tran Anh (2021). Detection of areas prone to flood-induced landslides risk using certainty factor and its hybridization with FAHP, XGBoost and deep learning neural network, *Geocarto International*, DOI: 10.1080/10106049.2021.1973115.
- Romulus Costache, Quoc Bao Pham, Alireza Arabameri, Daniel Constantin Diaconu, Iulia Costache, **Anca Crăciun**, Nicu Ciobotaru, Manish Pandey, Aman Arora, Sk Ajim Ali, Binh Thai Pham, Hoang Nguyen, Hoang Anh Tuan & Mohammadtaghi Avand (2021). Flash-flood propagation susceptibility estimation using weights of evidence and their novel ensembles with multicriteria decision making and machine learning, *Geocarto International*, DOI: 10.1080/10106049.2021.2001580.
- Gómez-Baggethun E., Tudor M., Doroftei M., Covaliov S., Năstase A., Onăra D. F., Mierla M., Marinov M., Dorosencu A. C., Lupu G., Teodorof L., Tudor I.-M., Köhler B., Museth J., Aronsen E., Johnsen S., Ibram O., Marin E., **Crăciun A.**, Cioacă E. (2019). Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010). *Ecosystem Services*, 39, <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100965>.
- Negrei C., **Crăciun A.**, Tudor M. (2018). Contributions to the analysis of the flows of environmental information on the Danube Delta Biosphere Reserve. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19 (2), 849–858, ISSN 1311-5065.
- Negrei C., **Ionașcu A.**, Tudor M. (2017). The assessment modeling of the environmental impact for the ecological reconstruction of polders in the Danube Delta. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17 (4), 1592-1602, ISSN 1311-5065.
- Burada A., Teodorof L., **Ionașcu A.**, Topa M. C., Georgescu L. P., Tudor I.-M., Ibram O., Tudor M., (2016). Temporal trends and evolution of heavy metals concentrations in some aquatic complex - last area of the danube floodplain. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17 (3), 864–873. ISSN 1311-5065.

**Articole BDI:**

- **Crăciun A.**, Negrei C., (2019). Scientific substantiation methods of the ecological restoration projects from the Danube Delta Biosphere Reserve, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 24 Tulcea (Romania), 147-156, ISSN 1842-614X.
- Negrei C., **Crăciun A.**, Tudor M. (2017). Possibilities of setting priorities for biodiversity conservation plan. "Quality Access to Success", Vol. 18 (2), p292-297. 5p, ISSN 1582-2559.
- Costache R., **Crăciun A.**, Ciobotaru N., Mishra A.P. (2023). Flood susceptibility in Danube Delta using Fuzzy Logic and GIS. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 28, 23-30 pp, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea Romania. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.03>

ANEXA 1

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:

Funcția	Temă de cercetare / proiect / contract	Perioada
Responsabil proiect	Cercetări privind contribuția activităților de restaurare ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării	2023-2026
Expert evaluarea impactului de mediu	Dezvoltarea Stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie -Isaccea	2021-2023
Manger proiect	Raport privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul "Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea" propus a fi amplasat pe Platforma CNE, oraș Cernavodă, județul Constanța	2021-2022
Responsabil contract	Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru obiectivul "Planul de Mobilitate Navală în Delta Dunării"	2021
Expert cheie socio-economic	Revizuirea Planului de Management și a Regulamentului RBDD	2021-2023
Expert evaluarea impactului de mediu	Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru salvarea de la extincție a populației de nurcă europeană – <i>Mustela lutreola</i> (specie de interes comunitar, critic periclitată) - din România -SAVE E-MINK-RO	2021-2023
Expert tehnic	Proiect suport pentru pregătirea DANUBIUS-RI [DANS2]	2021-2022
Manager proiect	Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycling route network in the Danube region [ECOVELOTOUR]	2018-2021
Expert tehnic	Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectul DANUBIUS-RI	2018-2019
Specialist economia mediului	Foster the capabilities and sustainable use of natural and cultural heritage of river deltas and boost economic development [Delta Lady]	2018-2020
Specialist socio-economic	Restaurarea ecosistemelor acvatice din zona Șonțea-Fortuna - componentă a siturilor NATURA 2000 ROSPA0031 și ROSCI0065 din Rezervația Biosferei Delta Dunării [RESTAURARE-DD]	2015-2017
Expert economia mediului	Improving future ecosystem benefits through earth observations [ECOPOTENTIAL]	2017
Responsabil proiect	Raport de Mediu pentru obiectivul „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Crișan, Județul Tulcea”	2017
Responsabil proiect	Raport de Mediu pentru obiectivul „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Horia, Județul Tulcea”	2018
Responsabil proiect	Studiu de Evaluare Adecvată și Raport de Mediu pentru obiectivul „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Turcoaia, Județul Tulcea”	2018
Responsabil proiect	Studiu de Evaluare Adecvată și Raport de Mediu pentru obiectivul „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Luncavița, Județul Tulcea”	2018
Responsabil proiect	Studiu de Evaluare Adecvată și Raport de Mediu pentru obiectivul „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Orașului Babadag, Județul Tulcea”	2019
Responsabil proiect	Studiu de Evaluare Adecvată și Raport de Mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Sarichioi, Județul Tulcea”	2020
Responsabil proiect	Studiu de Evaluare Adecvată și Raport de Mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Stejaru, Județul Tulcea”	2020

PARTICIPĂRI LA WORKSHOP-URI/ CONFERINȚE INTERNAȚIONALE:

- **Crăciun A.**, Negrei C., Tudor, M. - Possibilities of setting priorities for biodiversity conservation plan in the Danube Delta Biosphere Reserve (oral). Deltas and Wetlands, the 27<sup>th</sup> Scientific Symposium, 05-09 Iunie 2019, Tulcea. Romania.
- **Crăciun A.**, Negrei C. – Ecological impact assessment of the ecological restoration projects on the ecosystem services in the Danube Delta (ora I- PICO). Deltas and Wetlands, the 27<sup>th</sup> Scientific Symposium, 05-09 Iunie 2019, Tulcea. Romania.
- **Crăciun A.**, Bota, D., Sbarcea, M. - Bicycle touring - based ecotourism in the Danube Delta Biosphere Reserve (poster). Deltas and Wetlands, the 27<sup>th</sup> Scientific Symposium, 05-09 Iunie 2019, Tulcea. Romania.
- Negrei C., **Crăciun A.**, Tudor M. 2018- Integrating the environmental decision in the strategy of development of the organization. Deltas and Wetlands, the 26<sup>th</sup> scientific Symposium, 16-20 Mai (Book of abstracts), Vol. 5, p. 36. Tulcea. Romania. ISSN 2344-3766.
- Negrei C., **Crăciun A.**, Tudor M., 2017- Possibilities of setting priorities for biodiversity conservation plan. Bran F., Rădulescu C. V. International Conference Ninth Edition Ecological Performance in a Competitive Economy, Proceedings, Supplement of "Quality-Access to Success", București, România.
- Negrei C., **Crăciun A.**, Tudor M., 2017- Contributions to the analysis of the flows of environmental information on the Danube Delta Biosphere Reserve. Popa M., Varvara S., Popa D., Begov Ungur A. Book of Abstracts International U.A.B. – B.EN.A Conference Environmental Engineering and Sustainable Development 6<sup>th</sup> Edition, 120. AETERNITAS Publishing House, Alba Iulia, România. ISSN 2457-2829.
- Doroftei M., **Cioacă E.**, Tudor M., Marinov M., Mierlă M., Năstase A., Doroșencu A., Lupu G., Tudor I-M., Covaliov S., Török L., Ibram O., Crăciun A. Habitat status within the DDBR ecological restoration areas. The 25<sup>nd</sup> Scientific Symposium "Deltas and Wetlands", 18-21 Mai 2017, Tulcea, România. (Book of Abstracts), vol. 4, 28 pp, Tulcea, România. ISSN 2344-3766. ISSN 2344-3766.

Data: 02.02.2024

Drd. IONAȘCU Ș. Anca (CRĂCIUN)